

Rompecabezas tridimensional mecánico

Información de contacto

Dirección: Principales:

- CRISTINA ALIA GARCIA

cristina.alia@upm.es

Otros investigadores UPM:

- Ismael Caballero Iglesias Centro de I+d+i en Procesado de la Información y Telecomunicaciones (IPT)

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

Centro de Investigación en Materiales Estructurales (CIME) Diseño y fabricación industrial

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1848&id_archivo=14142&tipo=patente&extension=fichero\)](#)

Descripción de la patente

Resumen:

La presente invención se refiere a un rompecabezas tridimensional mecánico que comprende un conjunto de piezas mecánicamente conectadas entre sí conformando un cubo que presenta dos tipos de superficies de giro. Por una parte, dos planos paralelos a cada par de caras, cortando así cada lateral en tres secciones diferentes permitiendo rotaciones mínimas de cada una de estas secciones, respecto a las otras, de 90 grados sexagesimales entre dos configuraciones con forma de cubo del rompecabezas. Por otra, presenta superficies de cortes esféricas con centro en cada uno de los vértices del cubo, dando lugar a rotaciones mínimas de las esquinas del cubo de 120 grados sexagesimales entre dos configuraciones con forma de cubo del rompecabezas, consiguiendo así que ninguna pieza externa del rompecabezas permanezca estática en una posición fija.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P202230871

Número de publicación

ES2935559

Fecha de presentación

10/10/2022

Fecha de publicación

07/03/2023

Fecha de concesión

23/11/2023